

DAFTAR PUSTAKA

- Aqib, Zainal. (2006). *Penelitian Tindakan Kelas*. Bandung : Yrama Widya.
- Azmiyawati, Choiril dkk. “ *IPA 5 Salingtemas*”. Jakarta : Pusat Perbukuan Depdiknas.
- Daedah, Euis. (2006). *Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif teknik Jigsaw untuk Meningkatkan kemampuan berpikir Rasional Fisika Madrasah Aliyah Kelas X*. Skripsi pada jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Depdiknas. (2006). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Sekolah Dasar Mata Pelajaran IPA SD/MI*. Jakarta: Depdiknas.
- Dikmenum. (2005). *Kecakapan Berpikir Rasional*. [Online]. Tersedia : <http://www.dikmenum.go.id/displaycontent.php?mode=vew&id=67>. [25 Mei 2009].
- Hamalik, Oemar. (1999). *Kurikulum dan Pembelajaran*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Haryanto. (2004). *Sains untuk SD Kelas V*. Jakarta : Erlangga.
- Kasbolah, Kasihani. (1999). *Penelitian Tindakan Kelas (PTK)*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Lie, A. (2007). *Cooperative Learning: Mempraktikan Cooperative Learning di Ruang-Ruang Kelas*. Jakarta:Grassindo.
- Marzoeki, Djohansjah. (2008). *Berfikir Rasional di Ranah Publik*. [Online]. Tersedia : <http://www.djohansjahmarzoeki-rationalthinking.com-BerfikirRasional>. [15 Mei 2009].
- Muharam, Aris. dan Rositawaty, S. “*Senang Belajar Ilmu Pengetahuan Alam untuk Kelas 5 SD*”. Jakarta: Pusat Perbukuan Depdiknas.
- Mulyasa, E. (2005). *Menjadi Guru Profesional (Menciptakan Pembelajaran Kreatif dan Menyenangkan)*. Bandung: PT Remaja Rosda Karya.
- Padri, I.M. (2007). “*Penelitian Tindakan Kelas (Classroom Action Research)*”. Makalah pada Pelatihan Penelitian Tindakan Kelas. Jurusan pendidikan Fisika FPMIPA UPI Bandung.

- Qurniasih,Heny.(2008). *Penerapan Model Pembelajaran Cooperative Learning Strategies untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Rasional Siswa*. Skripsi pada jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Rositawati, S.(2008). *Senang Belajar Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: Pusat Perbukuan Depdiknas.
- Sardjono. (2000). “*Permasalahan Pendidikan MIPA di Sekolah dan Upaya Pemecahannya*”. Makalah pada Seminar Nasional Pendidikan MIPA. FPMIPA UM Malang.
- Sutardi, Didi, dan Sudirjo, Encep.(2007). *Pembaharuan dalam PBM di SD*.Bandung: Upi Press.
- Suyanto. (1996). *Pedoman Pelaksanaan Penelitian Tindakan Kelas (PTK)*. Yogyakarta: IKIP Yogyakarta.
- Universitas Pendidikan Indonesia. (2005). *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*. Bandung: UPI.
- Widodo, Adi. Dkk. (2008). *Pendidikan IPA di SD*. Bandung: Upi Press.
- Wikipedia. 2010. Bidang Miring. [Online]. Tersedia : www.wikipedia.org (23 Februari 2010)
- Wikipedia. 2010. Katrol . [Online]. Tersedia : www.wikipedia.org (23 Februari 2010)
- Wikipedia. 2010. Pengungkit. [Online]. Tersedia : www.wikipedia.org (23 Februari 2010)
- Wikipedia. 2010. Pesawat Sederhana. [Online]. Tersedia : www.wikipedia.org (23 Februari 2010)
- Wiyono, Edi. dan Sulistyanto, Heri. “*Ilmu Pengetahuan Alam 5*”. Jakarta: Pusat Perbukuan Depdiknas.



LAMPIRAN A

PERANGKAT PEMBELAJARAN

A.1 PERANGKAT PEMBELAJARAN SIKLUS I

- 1) RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN I**
- 2) LEMBAR KERJA SISWA (LKS) I**
- 3) KUNCI JAWABAN LKS SIKLUS I**

A.2 PERANGKAT PEMBELAJARAN SIKLUS II

- 1) RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN II**
- 2) LEMBAR KERJA SISWA (LKS) II**
- 3) KUNCI JAWABAN LKS SIKLUS II**

A.3 PERANGKAT PEMBELAJARAN SIKLUS III

- 1) RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN III**
- 2) LEMBAR KERJA SISWA (LKS) III**
- 3) KUNCI JAWABAN LKS SIKLUS III**



LAMPIRAN B

INSTRUMEN PENELITIAN

B.1 INSTRUMEN TES

- 1) KISI-KISI TES**
- 2) SOAL TES KETERAMPILAN BERPIKIR RASIONAL SIKLUS I-III**
- 3) KUNCI JAWABAN DAN PEDOMAN PENYEKORAN**

B.2 PEDOMAN OBSERVASI

- 1) PEDOMAN OBSERVASI KETERLAKSANAAN AKTIVITAS GURU**
- 2) PEDOMAN OBSERVASI KETERLAKSANAAN AKTIVITAS SISWA**
- 3) PEDOMAN WAWANCARA GURU DAN SISWA**



LAMPIRAN C

HASIL PENELITIAN

C.1 HASIL PENELITIAN

- 1) HASIL TES KETERAMPILAN BERPIKIR RASIONAL
- 2) HASIL OBSERVASI KETERAMPILAN BERPIKIR RASIONAL
- 3) HASIL OBSERVASI AKTIVITAS GURU DAN SISWA
- 4) HASIL WAWANCARA DENGAN GURU DAN SISWA



LAMPIRAN D

DOKUMENTASI PENELITIAN

D.1 FOTO PENELITIAN

D.2 SURAT IZIN PENELITIAN